

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KIF7****Nº de Catálogo: AMM84937**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KIF7
<b>Nombres Alternativos</b>	kinesin like protein KIF7; EQYK340; kif7
<b>ID del Gen</b>	374654.0
<b>ID SwissProt</b>	Q2M1P5
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de Kif 7

**Antecedentes**

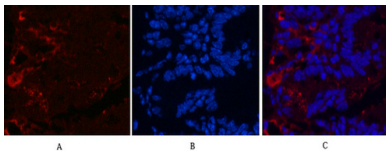
Esencial para la regulación de la señalización de hedgehog: actúa como regulador tanto negativo como positivo de las vías

sonic hedgehog (Shh) e Indian hedgehog (Ihh), actuando aguas abajo de SMO, a través de mecanismos dependientes e independientes de SUFU (PubMed:21633164). Implicado en la regulación de la dinámica microtubular. Requerido para la organización adecuada de la punta ciliar y el control de la localización ciliar de los complejos SUFU-GLI2. Requerido para la localización de GLI3 en los cilios en respuesta a Shh. Regula negativamente la señalización de Shh al prevenir la activación inapropiada del activador transcripcional GLI2 en ausencia de ligando. Regula positivamente la señalización de Shh al prevenir el procesamiento del factor de transcripción GLI3 en su forma represora. En los queratinocitos, promueve la disociación de los complejos SUFU-GLI2, la translocación nuclear de GLI2 y la activación de la señalización de Shh. Participa en la regulación de la diferenciación epidérmica y el desarrollo de los condrocitos.

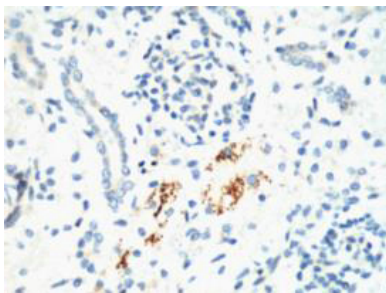
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de KIF7 en el colon de ratón usando el anticuerpo KIF7 (rojo) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo KIF7. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.